



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

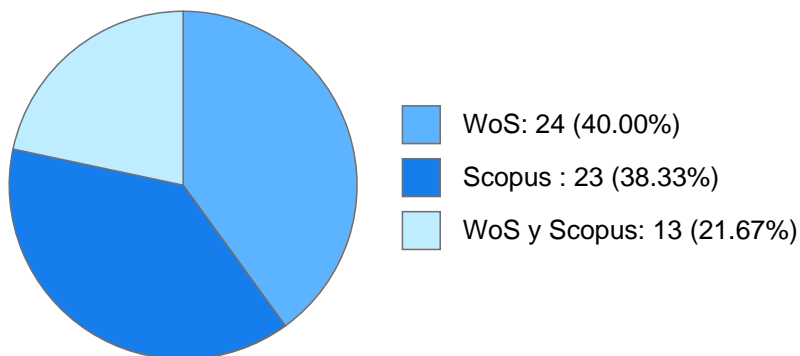
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018 - 2022, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2013 - 2016, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2011, 4 horas asignadas

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The heat shock protein 60 promotes progesterone synthesis in mitochondria of JEG-3 cells	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FABIAN JESUS ARECHAVALTA VELASCO Monreal-Flores, J. et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY	2017
2	Mitochondrial proteases act on STARD3 to activate progesterone synthesis in human syncytiotrophoblast	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2015
3	Even a chronic mild hyperglycemia affects membrane fluidity and lipoperoxidation in placental mitochondria in wistar rats	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES MARTIN PALOMAR MORALES et al.	PLOS ONE	2015
4	PKA tightly bound to human placental mitochondria participates in steroidogenesis and is not modified by cAMP	ERIKA GOMEZ CHANG MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Placenta	2014
5	THE IDENTIFICATION OF PKA IN THE MITOCHONDRIAL MEMBRANES FROM HUMAN PLACENTAL SYNCITIOTROPHOBLAST	ERIKA GOMEZ CHANG MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Placenta	2014



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

6	Coenzyme Q10 supplementation improves metabolic parameters, liver function and mitochondrial respiration in rats with high doses of atorvastatin and a cholesterol-rich diet	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA MARCO ANTONIO JUAREZ OROPEZA JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA et al.	LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE	2014
7	Mitochondrial dysfunction in the hippocampus of rats caused by chronic oxidative stress	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Neuroscience	2013
8	Mitochondrial heat shock protein participates in placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA J. Monreal et al.	Placenta	2011
9	Progesterone synthesis by human placental mitochondria is sensitive to PKA inhibition by H89	CUAUHEMOC GOMEZ CONCHA OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2011
10	Contribution of potassium in human placental steroidogenesis	REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ OSCAR FLORES HERRERA MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Placenta	2010
11	Steroidogenesis in BeWo cells: Role of protein kinase A and benzodiazepines	MARIA GUADALUPE MALDONADO MERCADO MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA CUAUHEMOC GOMEZ CONCHA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2008
12	Calcium modulates the ATP and ADP hydrolysis in human placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002
13	Differential effects of magnesium on the hydrolysis of ADP and ATP in human term placenta: Effect of substrates and potassium	FEDERICO MARTINEZ MONTES REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002
14	A trypsin-sensitive protein is required for utilization of exogenous cholesterol for pregnenolone synthesis by placental mitochondria	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES Strauss III J.F.	Placenta	2000
15	Presence of two enzymes, different from the F1F0-ATPase, hydrolyzing nucleotides in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1999
16	Characterization of the F1F0-ATPase and the tightly-bound ATPase activities in submitochondrial particles from human term placenta	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Placenta	1996



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

17	Presence of an NAD(P)H dehydrogenase and a b-type cytochrome different from the respiratory chain in submitochondrial particles from human placenta	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA FEDERICO MARTINEZ MONTES	BIOCHEM MOL BIOL INT	1996
18	The effect of osmolarity on human placental mitochondria function	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1995
19	Calcium transport in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
20	Respiratory control induced by ATP human term placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	Placenta	1993
21	The antifertility agent, gossypol, releases calcium from rat liver mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Comparative Biochemistry And Physiology. Part C, Comparative	1993
22	Cholesterol increase in mitochondria: Its effect on inner-membrane functions, submitochondrial localization and ultrastructural morphology	SOLEDAD ECHEGOYEN MONROY JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1993
23	Subcellular localization and properties of adenosine diphosphatase in human placenta	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA Moncada R. et al.	Placenta	1992
24	Effect of calcium on mitochondria from human term placenta	JULIETA GARDUÑO TORRES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Placenta	1992



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

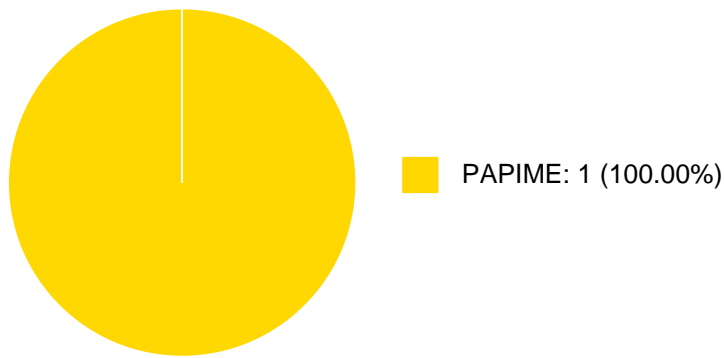
**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de unidades de aprendizaje autorregulado de bioquímica para ciencias de la salud	MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2018



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

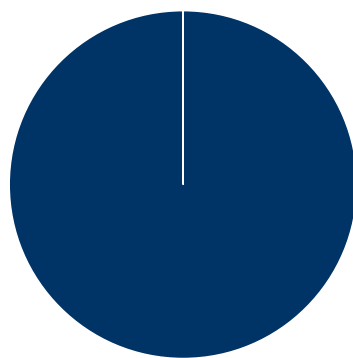
**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**



MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



Licenciatura: 16 (100.00%)

Table with 6 columns: #, Nivel titulación, Asignatura, Entidad, Alumnos, Semestre. It lists 17 rows of academic data.





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**



**MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024